

麦づくり情報 第5号

令和6年(2024年)4月17日
佐賀県農業試験研究センター

◎農試作況試験における麦類の生育(4月16日調査)

品種	播種期(月/日)	年次	穂数(本/m ²)	葉色(止葉)	止葉葉位(L)	概況(平年・平均と比較して)
シロガネコムギ	11/20	本年	437	42.1	9.1	[気象] 3月20日~4月15日まで ◆平均気温…平年より2.9℃高い ◆日照時間…短い(平年比75%) ◆降水量…かなり多い(平年比227%) [生育] ◆穂数 11/20播種「シロガネコムギ」はわずかに少なく、12/8播種「シロガネコムギ」で多い。大麦は12/1、12/8播種ともにやや多い~多い。 ◆葉色(SPAD値) 11/20播種「シロガネコムギ」で淡く、12/10播種「シロガネコムギ」で濃い。12/1播種「サチホゴールド」で淡く、12/8播種「サチホゴールド」で平年並み。12/1播種「はるか二条」で淡く、12/8播種「はるか二条」でわずかに濃い。 ◆止葉葉位 小麦で0.1~0.2葉少ない。12/1播種大麦で0.3~0.5葉多い。12/8播種「サチホゴールド」で0.1葉少なく、12/8播種「はるか二条」で平年並み。 ◆生育ステージ(次頁参照)
		平年	445	45.6	9.2	
		平年比(差)	98	-3.5	-0.1	
	12/8	本年	500	49.0	8.9	
平年		443	46.6	9.1		
平年比(差)		113	+2.4	-0.2		
サチホゴールド	12/1	本年	531	44.2	10.6	
		平年	509	47.0	10.3	
		平年比(差)	104	-2.8	+0.3	
	12/8	本年	565	46.0	9.7	
平年		480	46.0	9.8		
平年比(差)		118	±0	-0.1		
はるか二条	12/1	本年	624	50.4	10.6	
		平年	580	52.6	10.1	
		平年比(差)	108	-2.2	+0.5	
	12/8	本年	576	51.2	9.8	
平年		551	50.9	9.8		
平年比(差)		105	+0.3	±0		
留意点	◆赤かび病が発生しやすいパン用小麦及び本病に弱い大麦「はるか二条」については、平年より降雨が多いため2回防除を徹底する。 ◆カラスノエンドウ等の畦畔雑草については、圃場内に侵入しないよう、確実に除去する。 ◆湿害による葉の枯れ上がりを防ぐため、排水溝の整備や排水口の増設及び枕地の点検を行い、滞水しないよう排水対策に努める。					

- 注1)「シロガネコムギ」と12/8播種「サチホゴールド」の平年値は、過去7ヶ年の内、収量が最高の年次と最低の年次を除いた合計5ヶ年の平均値である。
- 2)12/1播種「サチホゴールド」と12/1播種「はるか二条」の平年値は、試験を開始したR3年産から3ヶ年の平均である。
- 3)12/8播種「はるか二条」の平年値は、試験を開始したH30年産以降の6ヶ年の平均である。
- 4)苗立数は11/20播種で120本/m²、12/1および12/8播種で150本/m²に設定。
- 5)施肥量(水稻後基肥-追肥I-追肥II)は窒素成分量で「シロガネコムギ」:5.5-4.5-4.0、「サチホゴールド」:6.0-4.0-2.0、「はるか二条」:6.0-4.0-4.0

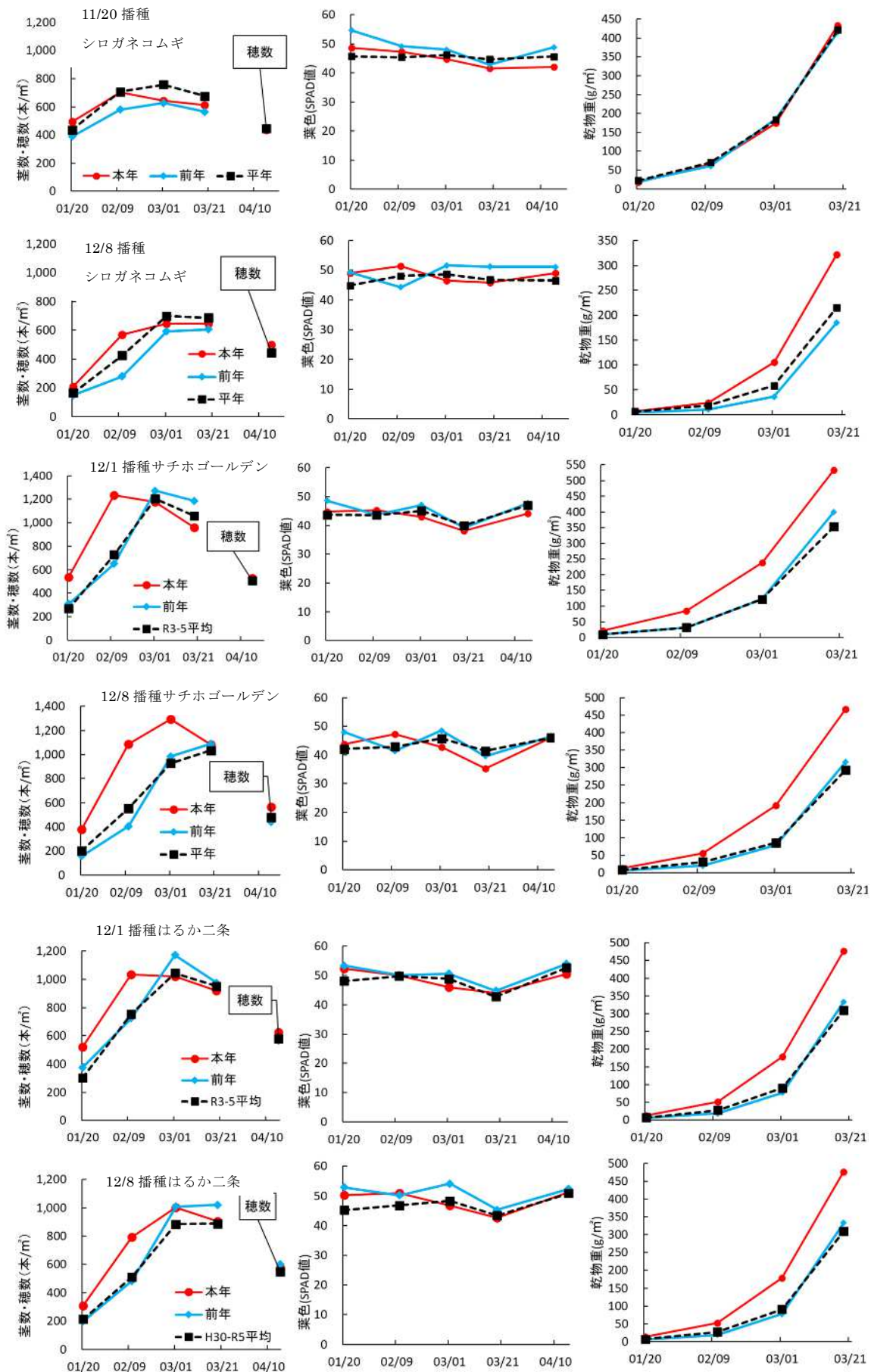
◎生育ステージの比較

品種	播種期 (月/日)	年次	幼穂形成始期 (月/日)	節間伸長 開始期 (月/日)	茎立期 (月/日)	出穂期		成熟期	
						(月/日)	(平年差)	(月/日)	(平年差)
シロガネコムギ	11/20	本年	1/26	2/11	2/13	3/24		-	
		前年	1/29	2/16	2/18	3/27	-5	5/17	
		平年	2/2	2/19	2/19	3/29		5/22	
	12/8	本年	2/14	2/20	2/24	4/1		-	
		前年	2/20	3/7	3/8	4/2	-5	5/21	-
		平年	2/22	3/4	3/7	4/6		5/25	
サチホゴールド	12/1	本年	1/29	2/16	2/20	3/28		-	
		前年	2/11	2/24	3/4	3/30	±0	5/11	-
		平年	2/8	2/25	3/4	3/28		5/10	
	12/8	本年	2/2	2/20	2/20	3/31		-	
		前年	2/12	2/28	3/9	4/3	-2	5/14	-
		平年	2/12	3/2	3/4	4/2		5/15	
はるか二条	12/1	本年	1/29	2/16	2/20	3/29		-	
		前年	2/11	2/24	3/3	3/29	+2	5/11	-
		平年	2/8	2/24	3/3	3/27		5/12	
	12/8	本年	2/1	2/20	2/20	3/31		-	
		前年	2/10	2/26	3/6	4/2	±0	5/13	-
		平年	2/12	2/28	2/29	3/31		5/16	

注1) 平年値の算出方法については前頁を参照。

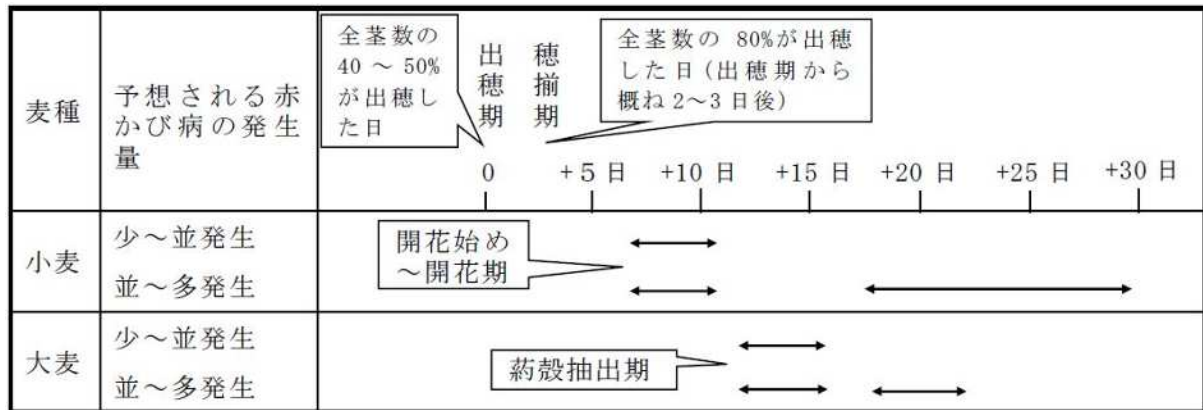
注2) 1個体当たり主茎及び生育旺盛な分げつ2つの計3つの幼穂を計測。節間長は根の付け根から幼穂の根本までの長さを計測。幼穂形成始期は幼穂長1mmが30%以上に達した時期を記載。節間伸長開始期は節間長5mmが80%以上に達した時期を記載。茎立期は主茎の節間長が20mmに達した時期を記載。

◎ 生育状況の比較



注) 莖数・穂数グラフについて、5回目調査(平年4/15)の値は穂数。平年値は1P参照。

◎赤かび病の防除適期について



注1) 出穂期とは全茎数の40～50%が出穂、穂揃期とは全茎数の80%が出穂した日。

注2) 小麦の開花期とは40～50%の穂が開花した日。

注3) 大麦の薬殻抽出始めとは、50%以上の穂で薬殻が見え始めた日。

注4) 大麦で2回目の防除を行う場合、薬剤の使用方法(収穫前日数)に特に注意する。

注5) 矢印は防除適期を示し、農薬は次表を参照とする。

◎大麦の薬殻抽出の模式図

(矢印の部分)

上から見た図

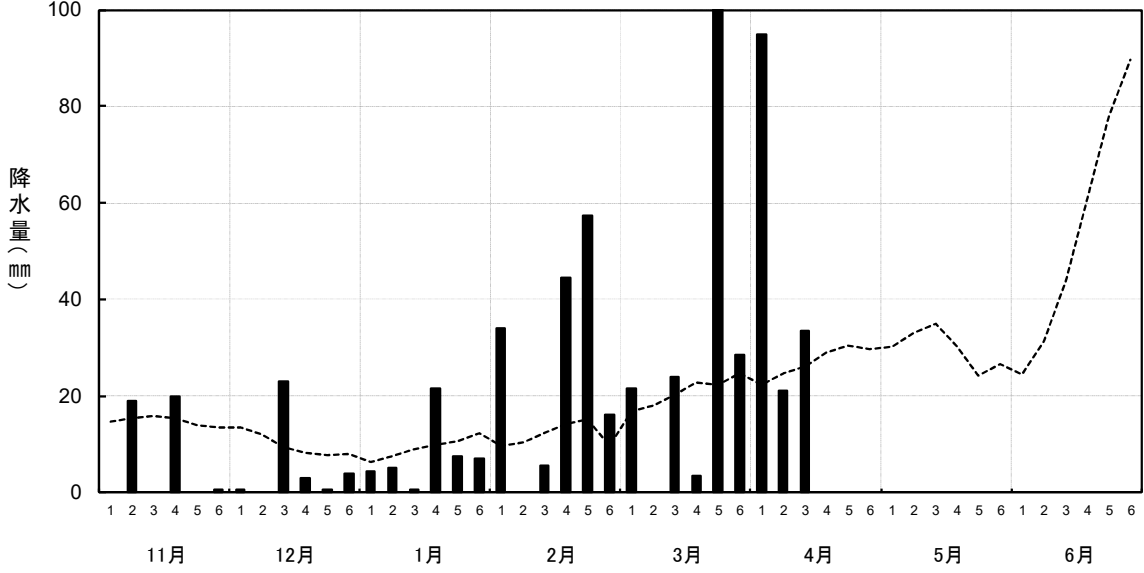
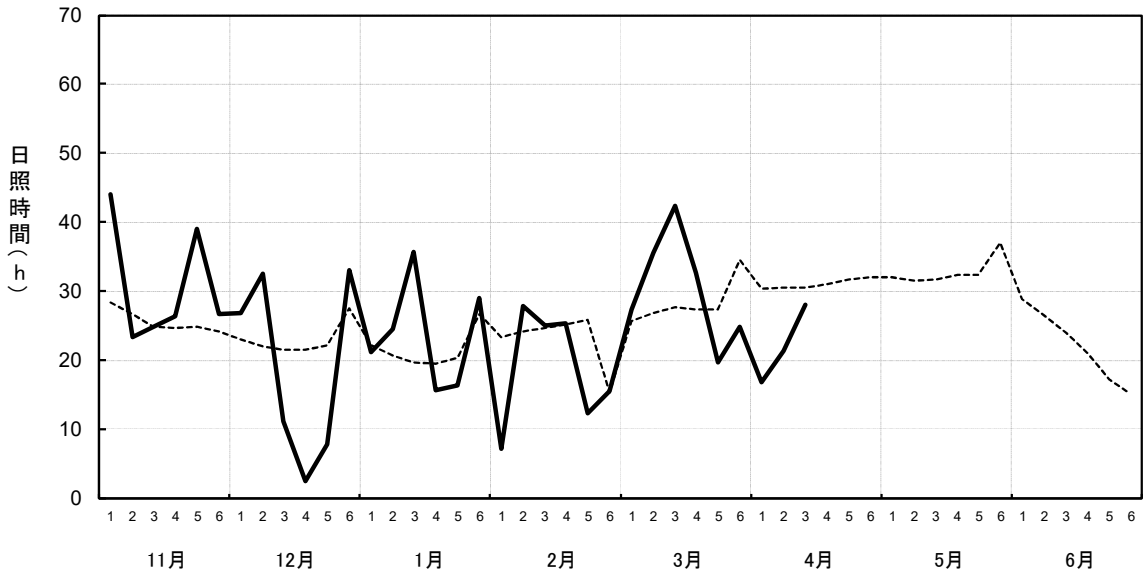
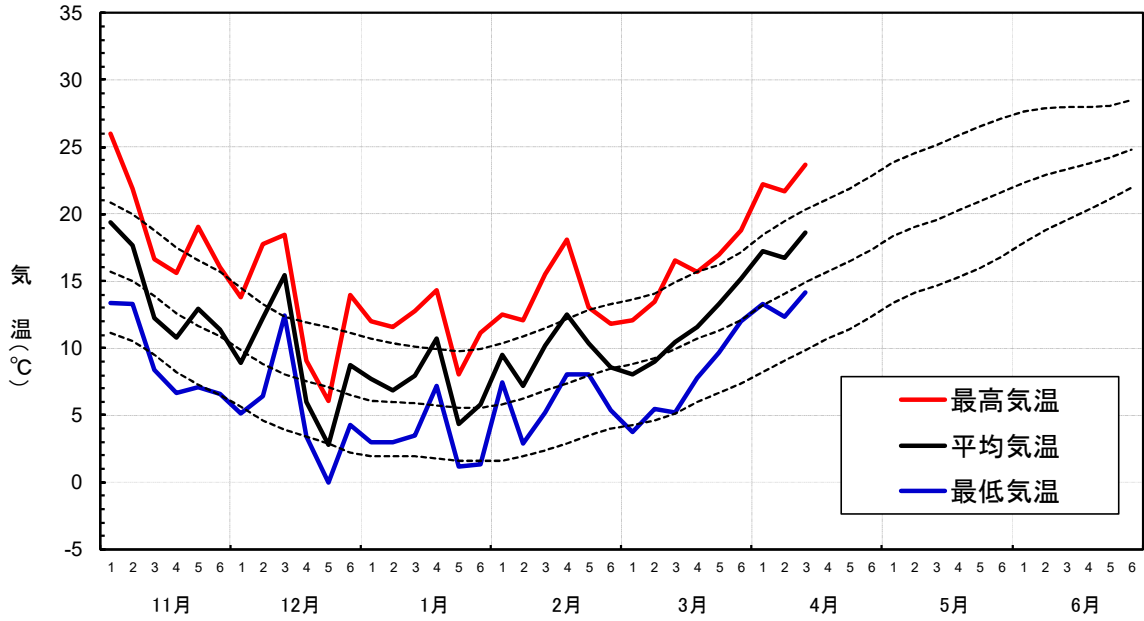


横から見た図



2024年産 麦作期間気象図 アメダス観測値(佐賀)

農業試験研究センター
作物栽培研究担当



令和6年産麦類 積算気温表

アメダス観測地点：佐賀

月	日	平均気温(°C)		小麦		大麦				
				シロガネコムギ		サチホゴールデン		はるか二条		
		平年	本年値	11/20 3/24	12/8 4/1	12/1 3/28	12/8 3/31	12/1 3/29	12/8 3/31	
	24	11.4	16.3		出穂期					
	25	11.5	14.6		15					
3	26	11.7	12.8		27					
	27	11.8	13.5		41					
	28	12.0	13.2		54		出穂期			
	29	12.2	16.6		71		17		出穂期	
	30	12.4	17.2		88		34		17	
	31	12.6	17.7		106		52	出穂期	35	出穂期
4	1	12.8	18.5		124	出穂期	70	19	53	19
	2	13.0	17.3		141	17	87	36	71	36
	3	13.2	17.5		159	35	105	53	88	53
	4	13.4	16.0		175	51	121	69	104	69
	5	13.5	16.7		192	68	138	86	121	86
	6	13.7	16.3		208	84	154	102	137	102
	7	13.9	19.0		227	103	173	121	156	121
	8	14.1	18.1		245	121	191	139	174	139
	9	14.3	15.1		260	136	206	155	189	155
	10	14.4	15.1		275	151	221	170	205	170
	11	14.6	15.9		291	167	237	186	220	186
	12	14.8	19.2		310	186	256	205	240	205
	13	14.9	19.9		330	206	276	225	260	225
	14	15.1	20.5		351	227	297	245	280	245
	15	15.2	17.5		368	244	314	263	298	263
	16	15.4			384	260	330	278	313	278
	17	15.6			399	275	345	294	329	294
	18	15.7			415	291	361	309	344	309
	19	15.9			431	307	377	325	360	325
	20	16.0			447	323	393	341	376	341
	21	16.2			463	339	409	357	392	357
	22	16.3			479	355	425	374	409	374
	23	16.4			496	372	442	390	425	390
	24	16.6			512	388	458	407	442	407
	25	16.8			529	405	475	424	458	424
	26	17.0			546	422	492	441	475	441
	27	17.1			563	439	509	458	493	458
	28	17.3			581	456	526	475	510	475
	29	17.6			598	474	544	493	527	493
	30	17.8			616	492	562	510	545	510
5	1	18.0			634	510	580	528	563	528
	2	18.2			652	528	598	547	581	547
	3	18.4			671	546	616	565	600	565
	4	18.5			689	565	635	583	618	583
	5	18.7			708	584	654	602	637	602
	6	18.8			727	602	672	621	656	621
	7	19.0			746	621	691	640	675	640
	8	19.1			765	641	711	659	694	659
	9	19.2			784	660	730	678	713	678
	10	19.3			803	679	749	698	732	698
	11	19.4			823	698	768	717	752	717
	12	19.5			842	718	788	736	771	736
	13	19.6			862	738	808	756	791	756
	14	19.7			881	757	827	776	811	776
	15	19.8			901	777	847	796	830	796
	16	19.9			921	797	867	815	850	815
	17	20.1			941	817	887	836	870	836
	18	20.2			961	837	907	856	891	856
	19	20.4			982	858	928	876	911	876
	20	20.5			1,002	878	948	897	932	897
	21	20.6			1,023	899	969	917	952	917
	22	20.8			1,044	920	990	938	973	938
	23	20.9			1,065	940	1,010	959	994	959
	24	21.0			1,086	961	1,031	980	1,015	980
	25	21.2			1,107	983	1,053	1,001	1,036	1,001
	26	21.3			1,128	1,004	1,074	1,022	1,057	1,022
	27	21.4			1,149	1,025	1,095	1,044	1,079	1,044
	28	21.5			1,171	1,047	1,117	1,065	1,100	1,065
	29	21.7			1,193	1,069	1,139	1,087	1,122	1,087
	30	21.8			1,214	1,090	1,160	1,109	1,144	1,109
	31	21.9			1,236	1,112	1,182	1,131	1,166	1,131

出穂後の積算気温による収穫期のめやす

シロガネコムギ	900 ~	1,000°C	サチホゴールデン	
			・大粒大麦	750 ~ 800°C
はるか二条	750 ~	850°C	・ビール大麦	800 ~ 850°C